| شماره ردیف | نویسنده | عنوان مقالات | سال انتشار | روش پیشنهادی |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Haiyong و همکاران | BBNP: A Blockchain-based Novel Paradigm for Fair and Secure Smart Grid Communications. IEEE Internet of Things Journal | **2021** | معماری شبکه هوشمند   * مرجع مرکزی مورد اعتماد * مرکز کنترل * دروازه * کاربران * گره های اجماع   روش پیشنهادی بنام BBNP   * **حفظ حریم خصوصی** * **یکپارچگی داده** * محرمانگی ارتباطات * **بهره‌وری بالا** * **عدالت** (Fairness) |
| 2 | Tao Jiang و همکاران | P2P transaction method for distributed energy prosumers based on reputation value. Global Energy Interconnection | **2023** | افزودن سیستم تشویقی می‌تواند مصرف کنندگان توزیع شده را تشویق کند تا رفتار تراکنش تعاملی خود را استانداردسازی کرده و به طور فعال در تراکنش‌های P2P شرکت کنند. |
| 3 | Charithri Yapa و همکاران | Utilization of a Blockchain-Based Reputation Management System for Energy Trading in Smart Grid. | **2023** | 1.یک حساب کاربری برای کاربران ایجاد می‌کند که امکان دسترسی مجاز و محدود به سیستم را فراهم می‌آورد.  2.قراردادهای هوشمند برای تصمیم‌گیری بدون دخالت شخص ثالث در توابع مختلف SG 2.0، مانند تجارت همتا به همتای انرژی و متعادل‌سازی عرضه و تقاضا، بر بستر بلاکچین مستقر می‌شوند.  3.یک سیستم مدیریت اعتبار مبتنی بر بلاک‌چین. |
| 4 | Sweta Bhattacharya و همکاران | Incentive Mechanisms for Smart Grid: State of the Art, Challenges, Open Issues, Future Directions. | **2022** | وضعیت فعلی شبکه هوشمند، کاربردهای کلی مکانیسم‌های ایجاد انگیزه برای مدیریت مصرف برق و دلایل زمینه‌ای اجرای مکانیسم‌های ایجاد انگیزه در شبکه هوشمند مورد بحث قرار گرفته‌اند |
| 5 | CHRISTOPH JENTZSCH و همکاران | Decentralized Autonomous Organization to Automate Governance | **---** | اولین پیاده‌سازی کد سازمان خودمختار غیرمتمرکز (DAO) را برای خودکارسازی حکمرانی و تصمیم‌گیری سازمانی   * کد ارائه شده توسط افرادی که به طور مشترک و خارج از یک قالب شرکتی سنتی کار کرده و نیاز به تصمیم گیری امن، شفاف و غیرمتمرکز سازمانی دارند میتواند مورد استفاده قرار گیرد. همچنین می‌تواند توسط یک نهاد ثبت‌شده شرکتی برای خودکارسازی قوانین رسمی حکمرانی موجود در اساسنامه شرکت یا قوانین وضع‌شده توسط قانون مورد استفاده قرار گیرد. |
| 6 | Chen, M.T., C.X. Liang, and C.C. Chen | A Traceable Smart Grid Trading System under Blockchain. | **2020** | * استفاده از قرارداد هوشمند را در شبکه هوشمند ترکیب می‌کند و طرف‌های سوم قابل اعتماد را از فعالیت‌ها حذف می‌کند. * طراحی کلید رمزنگاری دیفی-هلمن |
| 7 | Boakye-Boateng, K., A.A. Ghorbani, and A.H. Lashkari | A Trust-Influenced Smart Grid | **2022** | یک مدل اعتماد جدید برای ایستگاه‌های فرعی که حملات درون ایستگاه فرعی را تشخیص می‌دهد. |
| 8 | Mohammadi, S., F. Eliassen, and Y. Zhang | Effects of false data injection attacks on a local P2P energy trading market with prosumers. | **2020** | به بررسی آسیب پذیری تجارت همتا به همتای انرژی در برابر حملات تزریق داده‌های جعلی می‌پردازد. |
| 9 | Pankiraj, J., A. Yassine, and S. Choudhury | Incentive-based Peer-to-Peer Distributed Energy Trading in Smart Grid Systems. | **2020** | تعامل بین مصرف کنندگان و مصرف کننده-تولیدکننده را به عنوان یک حراج یک طرفه با در نظر گرفتن محدودیت‌های زیرساخت شبکه مانند ظرفیت و هزینه و در عین حال به حداکثر رساندن سود کاربران مدل سازی شده است.  این مقاله قصد دارد این مدل را برای حراج دو طرفه گسترش داده، به شکلی که چندین خریدار و فروشنده در بازار با هم رقابت می‌کنند. |
| 10 | Pradhan, O., et al | Trust and reputation approach to smart grid security. | **2011** | مدیریت اعتبار و شهرت را در کنتورهای خانگی برای تشخیص و وقوع گزارش‌های جعلی |
| 11 | Sang, L. and H. Hexmoor | Reputation-Based Consensus for Blockchain Technology in Smart Grid | **2022** | یک سیستم اعتبارسنجی کاملاً خودکار مبتنی بر بلاکچین به نام R360   * یک سیستم چند عاملی برای سنجش اعتبار همه گره‌های شبکه |
| 12 | Shipman, C., K. Hopkinson, and J. Lopez | Con-resistant trust for improved reliability in a smart grid special protection system | **2015** | * یک مکانیزم اعتماد مقاوم در برابر فریب برای بهبود عملکرد یک سیستم حفاظت ویژه مبتنی بر ارتباطات * استفاده از ریزش بار (load shedding) برای کاهش ناپایداری‌های گذرا |
| 13 | Appasani, B., et al. | Blockchain-Enabled Smart Grid Applications: Architecture, Challenges, and Solutions. Sustainability | **2022** | * کاربردهای فناوری بلاکچین در شبکه هوشمند   چالش‌های موجود:   * بلادرنگ * منابع محاسباتی |
| 14 | Ullah, M.H. and J.D. Park | Peer-to-Peer Energy Trading in Transactive Markets Considering Physical Network Constraints | **2021** | * رویکرد مقیاس‌پذیر برای تجارت انرژی همتا به همتا (P2P) برای سیستم‌های تبادل انرژی با محوریت مصرف‌کننده حرفه‌ای با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی مبتنی بر F-ADMM * هماهنگ‌کننده مرکزی در معاملات نیازی ندارد و امکان را فراهم میکند تا تعداد زیادی از مصرف‌کنندگان با به اشتراک گذاشتن حداقل اطلاعات میان خود، بتوانند به خرید و فروش انرژی بپردازند |
| 15 | Xiaorong, C. and L. Tianqi | A credibility measurement method of smart grid data. | **2016** | * ترکیب مدل‌های شناسایی داده‌های نامعتبر و مدل‌های تحلیل اعتبار داده‌های عمومی * بر اساس مدل سلسله مراتبی، الگویی برای تحلیل اندازه‌گیری صحت اعتبار داده‌های بزرگ شبکه هوشمند ارائه شده |
| 16 | Xue, M., et al | Design of blockchain-based trading mechanism under sharing mode of electric vehicle under smart grid | **2020** | کاربران شارژ خودروهای برقی می‌توانند به صورت بلادرنگ اطلاعات خود را در این پلتفرم برای فروش و خرید انرژی مورد نیاز منتشر کنند. |